

LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI AKUNTANSI DAN SISTEM PENDUKUNG
KEPUTUSAN PENGADAAN DAN PERSEDIAAN BARANG DENGAN
METODE *JUST IN TIME* YANG TERINTEGRASI
(STUDI KASUS : PERUSAHAAN BANTAL GULING ASEAN)**



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
SEMARANG
2020**

LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI DAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENGADAAN DAN PERSEDIAAN BARANG DENGAN METODE *JUST IN TIME* YANG TERINTEGRASI (STUDI KASUS : PERUSAHAAN BANTAL GULING ASEAN)

Diajukan dalam Rangka Memenuhi

Salah Satu Syarat Memperoleh

Gelar Sarjana Akuntansi



Albert Johansen

16.G1.0058

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
SEMARANG**

2020

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Albert Johansen

NIM : 16.G1.0058

Program Studi : Akuntansi

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Dengan ini menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir dengan judul Sistem Informasi Akuntansi dan Sistem Pendukung Keputusan Pengadaan dan Persediaan Barang dengan Metode *Just In Time* yang Terintegrasi (Studi Kasus : Perusahaan Bantal Guling ASEAN) tersebut bebas plagiasi. Akan tetapi bila terbukti melakukan plagiasi maka bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku

Semarang, 7 Desember 2020

Yang menyatakan,



Albert Johansen

HALAMAN PENGESAHAN



Judul Tugas Akhir: : Sistem Informasi Akuntansi dan Sistem Pendukung Keputusan Pengadaan
dan Persediaan Barang dengan Metode Just In Time yang Terintegrasi (Studi
Kasus : Perusahaan Bantal Guling ASEAN)

Diajukan oleh : Albert Johansen

NIM : 16.G1.0058

Tanggal disetujui : 27 Oktober 2020

Telah setuju oleh

Pembimbing : Dr. Agnes Advensia Chrismastuti S.E., M.Si.

Penguji 1 : St. Vena Purnamasari S.E., M.Si.

Penguji 2 : G. Freddy Koeswoyo S.E., M.Si.

Penguji 3 : Dr. Agnes Advensia Chrismastuti S.E., M.Si.

Ketua Program Studi : G. Freddy Koeswoyo S.E., M.Si.

Dekan : Drs. Theodorus Sudimin M.S.

Halaman ini merupakan halaman yang sah dan dapat diverifikasi melalui alamat di bawah ini.

sintak.unika.ac.id/skripsi/verifikasi/?id=16.G1.0058

**HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Albert Johansen
Program Studi : Akuntansi
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Jenis Karya : Skripsi

Menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Katolik Soegijapranata Semarang Hak Bebas Royalti Noneksklusif atas karya ilmiah yang berjudul Sistem Informasi Akuntansi dan Sistem Pendukung Keputusan Pengadaan dan Persediaan Barang dengan Metode *Just In Time* yang Terintegrasi (Studi Kasus : Perusahaan Bantal Guling ASEAN) beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Katolik Soegijapranata berhak menyimpan, mengalihkan media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir ini selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Semarang, 7 Desember 2020

Yang menyatakan,



Albert Johansen

HALAMAN PERSEMBAHAN

“No matter how hard the past, you can always begin again.”

-Buddha-

Sabbe Sattā Bhavantu Sukhitattā

Semoga Semua Makhluk Hidup Berbahagia

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmatnya peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Sistem Informasi Akuntansi dan Sistem Pendukung Keputusan Pengadaan dan Persediaan Barang dengan Metode *Just In Time* yang Terintegrasi (Studi Kasus : Perusahaan Bantal Guling ASEAN)” dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Akuntansi pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, peneliti banyak mendapat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu, peneliti mengucapkan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang sudah memberikan dorongan setiap hari sehingga peneliti bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik
2. Ibu Dr. Agnes Advensia Christmastuti, SE., MSi., CA., CPA., AK selaku dosen pembimbing skripsi yang telah membimbing peneliti hingga akhir
3. Ibu St. Vena Purnamasari, SE., MSi., CPMA., CPA beserta Bapak G. Freddy Koeswoyo, SE., MSi., CPA selaku dosen penguji skripsi yang bersedia memberikan bimbingan, dorongan, dan dukungannya kepada peneliti
4. Keluarga peneliti yang senantiasa memberikan dorongan berupa doa dan semangat yang sudah berarti bagi peneliti

5. Kucing peliharaan kesayangan peneliti, Foxy yang setia menjadi penghibur dan melepas penat saat mengerjakan dan menyusun skripsi ini
6. Teman – Teman peneliti selama perkuliahan yang tidak bisa disebutkan peneliti satu persatu yang selalu memberikan dorongan kepada peneliti
7. Badan Eksekutif Mahasiswa FEB 2017/2018 UNIKA Soegijapranata yang memberikan pengalaman berharga selama masa perkuliahan
8. Senat Mahasiswa Universitas 2018/2019 UNIKA Soegijapranata yang memberikan pengalaman berharga selama masa perkuliahan
9. Dan semua pihak yang belum disebutkan diatas dan telah membantu peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini

Peneliti menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Peneliti ingin menyampaikan permohonan maaf bila terdapat kesalahan kata maupun penulisan yang tidak disengaja. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat yang nyata bagi kemajuan bersama

Semarang, 7 Desember 2020

Peneliti,



Albert Johansen

ABSTRAK

Penelitian ini merupakan penelitian studi kasus yang merancang sebuah Sistem Informasi Akuntansi (SIA) dan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) yang terintegrasi dimana dapat membantu dan mendukung dalam proses menjalankan usaha serta mengambil keputusan yang tepat. Metode *Just In Time* (JIT) sebagai model yang digunakan oleh peneliti untuk pengambilan keputusan. Penelitian ini dilakukan di Perusahaan Bantal Guling ASEAN dimana merupakan perusahaan UMKM Semarang dimana membantu menentukan berapa banyak pengadaan dan persediaan barang saat menerima order penjualan dari pelanggan yang nantinya dapat digunakan untuk melakukan pengambilan keputusan dengan metode JIT. Sehingga perusahaan dalam melakukan pengadaan dan persediaan barang sesuai dengan metode *Just In Time*. Selain itu, juga membantu perusahaan dalam pencatatan transaksi akuntansi di dalam perusahaan sehingga perusahaan dapat mempunyai pelaporan transaksi yang berbentuk laporan akuntansi (laporan neraca, laporan laba rugi, laporan perubahan modal, laporan arus kas).

Kata Kunci : Sistem Informasi Akuntansi, Sistem Pendukung Keputusan, Pengadaan dan Persediaan Barang, *Just In Time*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.4 Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Sistem Informasi Akuntansi	10
2.2 Sistem Pendukung Keputusan	12
2.3 Pengadaan Barang	17
2.4 <i>Just In Time</i>	19
2.5 <i>Rapid Application Development (RAD)</i>	38
2.6 XAMPP	40
2.7 Kerangka Pikir	43
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	44
3.1 Objek dan Lokasi Penelitian	44
3.2 Metode Pengumpulan Data	45
3.2.1 Jenis dan Sumber Data	45
3.2.2 Teknik Pengumpulan Data	45

3.2.3	Alat Pengumpulan Data	46
3.3	Desain Analisis Data.....	47
BAB IV HASIL DAN ANALISIS		50
4.1	Tahap Identifikasi Masalah	50
4.2	Tahap Analisis Masalah	52
4.3	Tahap Analisis Kebutuhan	55
4.4	Tahap Desain Sistem	59
4.5	Desain Interface	71
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		117
5.1	Kesimpulan.....	117
5.2	Saran	118
DAFTAR PUSTAKA		iv



DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Matriks Analisis Sebab - Akibat	54
Tabel 4. 2 Matriks Analisis Kebutuhan Sistem Informasi Akuntansi	59
Tabel 4. 3 Database Akunting	61
Tabel 4. 4 Database Arus Kas	62
Tabel 4. 5 Database BOM.....	62
Tabel 4. 6 Database Data Aset	63
Tabel 4. 7 Database Departemen.....	63
Tabel 4. 8 Database Ending.....	64
Tabel 4. 9 Database Nama Barang	64
Tabel 4. 10 Database Neraca.....	65
Tabel 4. 11 Database Pelanggan.....	65
Tabel 4. 12 Database Pendapatan Lain.....	66
Tabel 4. 13 Database Rekening Bank	66
Tabel 4. 14 Database Rekening Beban	66
Tabel 4. 15 Database Supplier.....	67
Tabel 4. 16 Database User Level.....	68
Tabel 4. 17 Perhitungan Biaya Bahan Baku (BBB) Bantal Dakron.....	69
Tabel 4. 18 Perhitungan Biaya Bahan Baku (BBB) Bantal Wolly.....	69
Tabel 4. 19 Perhitungan Biaya Bahan Baku (BBB) Guling Dakron	70
Tabel 4. 20 Perhitungan Biaya Bahan Baku (BBB) Guling Wolly	70
Tabel 4. 21 Perhitungan Biaya Tenaga Kerja Langsung (BTKL).....	71
Tabel 4. 22 Perhitungan Biaya Overhead Pabrik (BOP)	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Diagram Konteks Sistem Informasi Akuntansi	68
Gambar 4. 2 Layar Login	72
Gambar 4. 3 Struktur Menu.....	73
Gambar 4. 4 Form User.....	73
Gambar 4. 5 Form Bahan Baku	74
Gambar 4. 6 Form Produk.....	75
Gambar 4. 7 Form BOM.....	76
Gambar 4. 8 Form Supplier	76
Gambar 4. 9 Form Pelanggan	77
Gambar 4. 10 Form Rekening Bank	78
Gambar 4. 11 Form Rekening Beban	78
Gambar 4. 12 Form Pendapatan Lain	79
Gambar 4. 13 Form Saldo Awal Bahan Baku	80
Gambar 4. 14 Form Saldo Awal Produk.....	80
Gambar 4. 15 Form Saldo Awal Data Aset.....	81
Gambar 4. 16 Form Saldo Awal Penyusutan Aset	82
Gambar 4. 17 Form Saldo Awal Piutang	83
Gambar 4. 18 Form Saldo Awal Hutang.....	84
Gambar 4. 19 Form Saldo Awal Kas Bank	85
Gambar 4. 20 Laporan Neraca Awal	86
Gambar 4. 21 Laporan Neraca Awal	86
Gambar 4. 22 Form Produksi	88
Gambar 4. 23 Contoh Informasi Kebutuhan Bahan Baku	88
Gambar 4. 25 Form Pembelian.....	90
Gambar 4. 26 Form Pembayaran Hutang.....	91
Gambar 4. 24 Laporan Perencanaan	93
Gambar 4. 27 Form Stock Opname	93
Gambar 4. 28 Form Hasil Produksi	94

Gambar 4. 29 Form penjualan	95
Gambar 4. 30 Form Penerimaan Piutang	96
Gambar 4. 31 Form Pengeluaran Kas	96
Gambar 4. 32 Form Pendapatan Lain	97
Gambar 4. 33 Form Mutasi Kas Bank	98
Gambar 4. 34 Form Penyusutan Aset	99
Gambar 4. 35 Form Pembelian Aset.....	99
Gambar 4. 36 Form Modal Usaha	100
Gambar 4. 37 Form BOPS	101
Gambar 4. 38 Laporan Pembelian Tunai	102
Gambar 4. 39 Laporan Pembelian Tunai	103
Gambar 4. 40 Laporan Pembelian Tunai	104
Gambar 4. 41 Laporan Pembelian Kredit	104
Gambar 4. 42 Laporan Penjualan Tunai	105
Gambar 4. 43 Laporan Penjualan Kredit.....	105
Gambar 4. 44 Laporan Persediaan.....	106
Gambar 4. 45 Laporan Hutang	106
Gambar 4. 46 Laporan Piutang.....	106
Gambar 4. 47 Laporan Hutang Jatuh Tempo	107
Gambar 4. 48 Laporan Piutang Jatuh Tempo.....	107
Gambar 4. 49 Jurnal.....	108
Gambar 4. 50 Jurnal.....	109
Gambar 4. 51 Jurnal.....	110
Gambar 4. 52 Jurnal.....	111
Gambar 4. 53 Jurnal.....	112
Gambar 4. 54 Jurnal.....	113
Gambar 4. 55 Laporan Neraca.....	114
Gambar 4. 56 Laporan Neraca.....	115
Gambar 4. 57 Laporan Laba Rugi	115
Gambar 4. 58 Laporan Perubahan Modal	115
Gambar 4. 59 Laporan Arus Kas	116
Gambar 4. 60 Laporan Penerimaan Kas	116